

Implementasi Web Service dengan Metode Representational State Transfer (REST) untuk Integrasi Data Transaksi di PT. Meliana Perkasa Sejahtera (MPS)

DENIYA RANIASTRI

(Pembimbing : Ajib Susanto, M.Kom)

Teknik Informatika - S1, FIK, Universitas Dian Nuswantoro

www.dinus.ac.id

Email : 111201307642 @mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Sebuah perusahaan harus mampu memanfaatkan kemajuan teknologi dan informasi yang saat ini tengah terjadi sebagai salah satu sarana pendukung proses bisnis yang dimilikinya. PT. Meliana Perkasa Sejahtera (MPS) memiliki database dan website yang bersifat tidak terpusat. Hal tersebut menimbulkan adanya kesulitan dalam melakukan pengecekan data transaksi secara terpusat dikarenakan sistem database dan website pada tiap cabang perusahaan yang berbeda-beda, serta diperparah dengan tidak adanya integrasi antara satu database dengan database lainnya. Sehingga untuk melakukan pengecekan data transaksi membutuhkan waktu yang lama. Berdasarkan permasalahan tersebut, salah satu kemajuan teknologi yang dapat mengatasinya adalah dengan mengimplementasikan teknologi web service dengan metode REST yang bertujuan untuk memungkinkan dilakukannya pengecekan data transaksi secara terpusat walaupun PT. Meliana Perkasa Sejahtera (MPS) memiliki database yang berbeda-beda di dalam website yang berbeda-beda pula. Pada penelitian ini diharapkan penulis mampu menghasilkan sebuah website yang bersifat terpusat dengan memanfaatkan web service metode REST dalam proses pengambilan datanya dengan tujuan untuk menggabungkan atau menyatukan data-data tersebut walaupun berasal dari database yang berbeda-beda.

Kata Kunci : Website, Database, Terpusat, Web Service, REST

**Web Service Implementation with Representational State Transfer
(REST) Method for Data Transaction Integration in PT. Meliana
Perkasa Sejahtera (MPS)**

DENIYA RANIASTRI

(Lecturer : Ajib Susanto, M.Kom)

*Bachelor of Informatics Engineering - S1, Faculty of Computer
Science, DINUS University*

www.dinus.ac.id

Email : 111201307642@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

A company should be able to take advantage of advances in technology and information that is now happening for supporting the business processes. PT. Meliana Perkasa Sejahtera (MPS) has a database and website that is not centralized. This caused the difficulties in checking transaction data centrally because each branches of a company has different database systems and websites, and compounded by the lack of integration between one database and another. So it takes a long time to check the transaction data. Based on the above problems, one of the technological advances that can overcome it is to implement web service technology with REST method that aims to enable the checking of transaction data centrally although PT. Meliana Perkasa Sejahtera (MPS) has different databases on different websites. In this study, the writer is expected to be able to produce a website that is centralized by utilizing web service REST method in the process of data retrieval with the aim to combine or unify the data even though coming from different database.

Keyword : Website, Database, Centralized, Web Service, REST